



## Промышленный ручной сканер считывания штриховых кодов с технологией линейной визуализации и беспроводной технологией Bluetooth®

Серия сканеров PowerScan 7100 является базовой в линейке ручных промышленных сканеров компании Datalogic Scanning. Надежный и хорошо защищенный сканер Powerscan PBT7100 с технологией Bluetooth® обеспечивает уверенное беспроводное сканирование по доступной цене.

Производимый Datalogic Scanning высокотехнологичный уникальный оптический модуль сканеров серии PowerScan 7100 совместил в себе характеристики, обычно присущие разным моделям: максимальное разрешение до 3 мил; чтение стандартных бумажных этикеток на расстоянии от полного контакта до 3-х метров, и широкий угол сканирования. В результате получилось универсальное и простое в использовании устройство, упрощающее решение любых задач сканирования штриховых кодов.

Высокоскоростной цифровой модуль обработки и улучшенный алгоритм распознавания данных от Datalogic Scanning позволили достичь скорости чтения до 390 сканирований в секунду, что делает считыватели

Powerscan 7100 самыми быстрыми из существующих промышленных сканеров. Вот почему серия 7100 особенно хорошо подходит для "скоростных" задач, в которых требуется считывать тысячи этикеток за короткий промежуток времени.

Беспроводная технология Bluetooth® Version 2.0, Class 1 может использоваться для передачи данных на внешнее устройство, как через свою базовую станцию, так и посредством любого стороннего устройства, совместимого с протоколом Bluetooth®, позволяя передавать данные на расстояние до 100м.

Базовая станция выпускается в двух вариантах со следующими наборами интерфейсов: стандартный мультиинтерфейс, включающий в себя RS-232, Keyboard Wedge, Wand Emulation и USB, и POS интерфейс, включающий RS-232, IBM46xx и USB.

Громкий звуковой сигнал и запатентованная Datalogic система подтверждения считывания "Green Spot" особенно полезны при работе оператора в шумной среде. Программное обеспечение Datalogic Aladdin™ позволяет легко осуществить настройку конфигураций сканера и приступить к работе даже неопытным пользователям.

Малый вес и простота использования вместе с превосходной скоростью чтения делают модель 7100 идеальным выбором для использования в приложениях с высокой интенсивностью сканирования.



## Основные характеристики

- Самая высокая скорость чтения: 390 сканирований в секунду
- Запатентованный Datalogic способ подтверждения считывания 'Green Spot' и громкий звуковой сигнал подтверждения считывания
- Беспроводная технология Bluetooth с рабочим расстоянием до 100 м. / 328 ft
- Работа через базовую станцию или через другие Bluetooth-совместимые адаптеры
- Защита от пыли и влаги по классу IP65
- Выдерживает падения с высоты до 2.0 м. / 6.5 ft
- Выдерживает напряженность поля до 25 кВ (разряд в воздухе)
- Модификация с прицелом для быстрого и точного наведения на этикетку



## Технические параметры

### БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

БЕСПРОВОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ BLUETOOTH  
 Протокол: Bluetooth 2.0 сертифицированный по классу 1  
 Рабочее расстояние работы (прямая видимость): 100.0 m / 328.1 ft  
 Радиочастота: 2.40 до 2.48 GHz

### РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ

1D / LINEAR CODES 1D / ЛИНЕЙНЫЕ ШТРИХКОДЫ  
 Автоматически распознает все стандартные 1D штрихкоды, включая линейные коды семейства GS1 DataBar™  
 Китайская почта  
 GS1 DataBar в стеке; Ненаправленные GS1 DataBar в стеке; Расширенные GS1 DataBar в стеке

ПОЧТОВЫЕ ШК  
 ШК В СТЕКЕ

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ  
 Время заряда: Внешнее питание: 4 часа  
 Считываний после одной зарядки: 22,000 in 16 часа  
 Тип батареи: Lithium-Ion, 2400 mAh  
 5 VDC +/- 5%; от 7 до 14 VDC  
 Рабочий ток (Средний): BC70X0: 280 mA @ 5 VDC  
 Ток ожидания (Средний): BC70X0: 210 mA @ 5 VDC

ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ  
 ТОК

### УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА (ВОЗДУШНЫЙ РАЗРЯД)  
 25 kV  
 ВЛАЖНОСТЬ (БЕЗ КОНДЕНСАТА)  
 от 5 до 95%  
 ВНЕШНЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ  
 100,000 lux Люкс  
 ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ  
 IP65  
 ТЕМПЕРАТУРА  
 Рабочий: -20 до 50 °C / -4 до 122 °F  
 Хранение/Транспортировка: -40 до 60 °C / -40 до 140 °F  
 выдерживает 50 падений с 2.0 / 6.6 ft м на бетон

УСТОЙЧИВОСТЬ К ПАДЕНИЯМ

### ИНТЕРФЕЙСЫ

RS-232 / IBM 46XX / USB Multi-Interface  
 RS-232 / USB / Разрыв клавиатуры / Эмулятор "Пера" / Мульти-интерфейс

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЕС  
 Зарядная станция: 362.2 гр. / 11.5 oz  
 Считыватель: 354.4 гр. / 12.5 oz  
 ГАБАРИТЫ  
 Зарядная станция: 23.9 x 11.7 x 4.8 cm / 9.4 x 4.6 x 1.9 in  
 Считыватель: 20.3 x 7.6 x 11.4 cm / 8.0 x 3.0 x 4.5 in  
 ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА  
 Желтый/Черный; Черный

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ

ИНДИКАТОРЫ ЧТЕНИЯ  
 Динамик (Настраиваемые тон и громкость); Подтверждение хорошего чтения Datalogic Green Spot; Световой индикатор хорошего чтения  
 ИСТОЧНИК СВЕТА  
 Освещение: Светодиодная подсветка с длиной волны от 630 до 670 нм  
 Прицел: 630 до 680 nm VLD  
 МИНИМАЛЬНЫЙ КОНТРАСТ ПЕЧАТИ  
 15%  
 РАЗРЕШЕНИЕ (МАКСИМАЛЬНОЕ)  
 0.076 mm / 3 mils  
 СКОРОСТЬ ЧТЕНИЯ (МАКСИМАЛЬНАЯ)  
 390 сканирований в секунду  
 УГОЛ ЧТЕНИЯ  
 Угол (вертикальный): +/- 65°; Угол (горизонтальный): +/- 65°; Угол (осевое вращение): +/- 30°

### ДИАПАЗОНЫ ЧТЕНИЯ

ТИПИЧНАЯ ГЛУБИНА ПОЛЯ  
 В зависимости от разрешения печати, контраста и внешнего освещения.  
 Минимальное расстояние, определяемое длиной символа и углом сканирования.  
 5 mils: 1.5 до 14.0 cm / 0.6 до 5.5 in  
 7.5 mils: 0 до 44.0 cm / 0 до 17.3 in  
 10 mils: 0 до 60.0 cm / 0 до 23.6 in  
 13 mils: 0 до 80.0 cm / 0 до 31.5 in  
 20 mils: 0 до 119.0 cm / 0 до 46.9 in  
 40 mils: 2.0 до 240.0 cm / 0.8 до 94.5 in  
 Reflective - 100 mils: 13.0 до 530.0 cm / 5.1 до 208.7 in  
 Reflective - 55 mils: 5.0 до 300.0 cm / 2.0 до 118.1 in

### НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ

КЛАССИФИКАЦИЯ ЛАЗЕРНОГО СЧИТЫВАТЕЛЯ  
 EN 60825-1 Class 1; Внимание, лазерное излучение – не направлять в глаза  
 ОФИЦИАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ  
 Краткое руководство пользователя для данного продукта содержит полный перечень сертификатов  
 Продукт отвечает необходимым требованиям безопасности и правилам и нормам при использовании его по н  
 СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ  
 Соответствует нормам RoHS Китая; Соответствует нормам RoHS стран ЕС

### ПРОГРАММНЫЕ УТИЛИТЫ

DATALOGIC ALADDIN™  
 Программа-конфигуратор Datalogic Aladdin доступна для скачивания в открытом доступе

### ГАРАНТИЯ

3 года

Базовые станции/ Зарядные устройства  
 • BC7010 Базовая станция и зарядное устройство, RS-232 / IBM 46XX / USB Мультиинтерфейс  
 • BC7030 Базовая станция и зарядное устройство, RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand Мультиинтерфейс

Батареи / Зарядные устройства  
 • 11-0202 Зарядатель батареи, 4 Station, US T&L  
 • 11-0203 Зарядатель батареи, 4 Station, US Std  
 • 11-0204 Зарядатель батареи, 4 Station, Europe  
 • 11-0205 Зарядатель батареи, 4 Station, UK  
 • 11-0234 Блок батарей



### Чехлы / Кобура

• 11-0138 Держатель с подогревом, 36 VDC  
 • 11-0139 Держатель с подогревом, 24 VDC  
 • 11-0140 Держатель с подогревом, 48 VDC



### Наборы для установки / Подставки

• 11-0110 Подставка для автоматического сканирования  
 • 11-0111 Универсальный крепежный чехол  
 • 7-0404 Наклонная подставка

The Bluetooth word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Datalogic Scanning Inc. is under license.

© 2009 Datalogic Scanning Inc. All rights reserved. • Protected to the fullest extent under U.S. and international laws. • Copying or altering of this document is prohibited without express written consent from Datalogic Scanning, Inc.

Datalogic is a registered trademark of Datalogic S.p.A. in many countries and the Datalogic logo and Datalogic Aladdin are trademarks of Datalogic S.p.A. • PowerScan is a registered trademark of Datalogic Scanning Inc.

Other brand and product names may be trademarks of their respective owners. Product specifications are subject to change without notice.

DS-POWERSCANPBT7100-RU 20090206